

УДК 636. 034 (571. 61)

Кочегаров С.Н., управляющий ФГУСП «Поляное» (Амурская область)

**ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА МТФ «СЕМИОЗЁРКА»**

*В статье излагается опыт внедрения в условиях в молочное скотоводство современных инновационных технологий возделывания, заготовки и хранения кормов, беспривязного содержания скота с доением коров в доильном зале с использованием аппаратов фирмы «Де Лаваль», а также с компьютерным управлением стада Амурской области.*

**Kochegarov S.N. Chief of State Farming Enterprise «Polyanoe» (the Amur region)  
EXPERIENCE, PROBLEMS AND PROSPECTS OF AN INTENSIFICATION  
OF MANUFACTURE OF MILK ON MILK FARM «SEMIOZYORKA»**

*In the article it is shown the experience of introduction in conditions of the Amur region in dairy cattle breeding of modern innovative technologies of cultivation, preparation and storage of forages, loose housing of cattle with milking cows in a milking hall with use of devices of firm «De Lavale», and also with computer management of herd.*

Главным направлением развития молочного скотоводства в нашей стране является совершенствование материально-технической базы, позволяющей перевести отрасль на интенсивный путь развития, суть которого заключается в максимальном производстве продукции при наименьших трудовых и материальных затратах. Это направление основывается на достижениях научно-технического прогресса и использовании системного подхода к производству высококачественной скотоводческой продукции, на применении перспективных, высокоэффективных технологий производства молока и научных достижений и открытий, сделанных в последние годы в кормопроизводстве и скотоводстве, позволяющих, даже в самых экстремальных условиях, организовывать и вести рентабельное молочное скотоводство. Учитывая это, ФГУСП «Поляное» с 2005 года начало менять подходы к ведению молочного животноводства. На тот момент, на существующей ферме имелось 150 дойных коров черно-пестрой породы с продуктивностью в среднем 3500 кг молока от каждой. В условиях рыночной экономики - ферма с такой продуктивностью не рентабельна.

Для изменения ситуации был предпринят ряд мероприятий:

- работа над улучшением кормовой базы;
- приобретение скота с высоким генетическим потенциалом;
- совершенствование технологии содержания животных.

Руководство ФГУСП «Поляное» пришло к выводу, что в условиях Приамурья

эффективное молочное производство невозможно без создания надежной кормовой базы. В решении этой проблемы важное место отводилось заготовки качественных объемистых кормов (силос, сенаж). Их доля в рационе молочного скота хозяйства достигает 50-60% от общей его питательности. Практика показала, что в процессе заготовки объемистых кормов в хозяйстве, величина потерь питательных веществ составляла 47-49%, а в процессе силосования до 25-30 %. Следовательно, нужны поиски и внедрение новых технологий заготовки объемистых кормов.

Вместе с тем следует отметить, что за последние 10-15 лет в мировом скотоводстве наметилась новая стратегия развития отрасли молочного скотоводства. Увеличение производства молочных продуктов осуществляется не за счёт роста численности поголовья молочных коров, а за счёт увеличения их молочной продуктивности. Наиболее высокого удоя от каждой коровы за год добились скотоводы Израиля – 15000 кг молока, США – 11000 кг и Швеции – 11000 кг [21]. Такая стратегия развития молочного скотоводства вполне приемлема, по нашему мнению, и для МТФ с. Семиозёрка ФГУСП «Поляное». В связи с этим, было принято решение комплектовать стадо строящегося молочного комплекса «Семиозёрка» за счёт приобретения скота с высоким генетическим потенциалом.

Посетив более 15 племенных репродукторов по черно-пестрой породе, мы не смогли набрать нужного количества животных с желаемой продуктивностью. В связи со сложившейся ситуацией было

принято решение о ввозе импортного скота.

Рассмотрев предложение Московской лизинговой компании Росагролизинг на приобретение племенных нетелей из Германии, Бельгии, Голландии, Австралии, побывав в этих странах, и посмотрев животных, нами было принято решение о приобретении животных из Австралии. Это единственно выгодный вариант с достойной ценой на транспортные расходы, так как завоз животных из Европы в 2,5 раза дороже, чем из Австралии.

2 сентября 2006г. на территорию Амурской области в ФГУСП «Поляное» завезено 350 голов нетелей с пятого континента.

Животные удовлетворительно адаптировались, правда, у 4% нетелей произошел аборт. Отёл у остальных нетелей прошёл благополучно. В итоге получено 96 телят на каждые 100 голов завезённого маточного поголовья. Сохранность приплода 100%. Интересно отметить, что из расчёта на 100 родившиеся телят приходится 48 телочек и 52 бычка.

За первую лактацию от завезённых животных мы получили по 5996 кг. молока с массовой долей жира 3,96% и белка в молоке 3%. Более 15 коров-первотёлок оказались с продуктивностью более 10 тонн молока за лактацию. Рекордная молочная продуктивность от «Австралийской» чёрнопёстрой коровы-первотёлки за сутки составила 42 кг, а за лактацию – 11800кг молока.

По второму отёлу, от импортных коров получили крупный и крепкий, приплод, со средний живой массой 38 кг.



Рис. 1. Прессовщик AG-BAG

Заготовка качественных кормов в ФГУСП «Поляное» обеспечивается:

- скашиванием люцерны на сенаж в период бутонизации с влажностью не выше 50%;
- скашиванием злаковых на сено в период выхода в трубку;

Получить надой молока от каждой коровы равный 6000 кг смогли благодаря современным подходам к ведению животноводства: это европейская технология содержания животных и доения коров, в основе которой заложено беспривязное содержание, позволяющее создавать животным наиболее комфортные условия, соответствующие их биологической природе и потребностям; доение коров в доильном зале, оснащённом современными аппаратами, высокотехнологическим оборудованием и автоматической компьютерной системой управления стадом ALPRO<sup>®</sup>. Доильные аппараты для залов компании «Де Лаваль» обеспечивают безопасное и мягкое доение, сохраняя здоровье коров. Доильный аппарат работает совместно с датчиком, который отслеживает отток молока от каждой коровы. По достижении нижнего предела потока молока датчик даёт сигнал устройству автоматического отсоединения подвесной части доильного аппарата. Каждый доильный аппарат автоматически снимается с вымени коровы, что сокращает риск передаивания, тем самым сохраняя здоровое состояние её вымени.

Огромную роль на уровень продуктивности оказывает кормовая база. Корма являются наибольшей (до 70%) статьёй расхода себестоимости молока. Поэтому необходимость опережающего решения вопросов создания прочной кормовой базы путём широкого использования передовых технологий при возделывании кормовых культур и заготовки энергонасыщенных объёмистых кормов: силоса, сенажа, сена и приготовлении полнорационных кормосмесей является в хозяйстве первостепенной задачей (рис. 1).

- заготовкой кукурузы на силос в фазе восковой спелости зерна и влажностью не более 60%.

Для того, чтобы мы могли заготовить качественные корма, в этом году дополнительно приобретен в Германии мощный кормоуборочный комбайн ВІУ -650 компа-

нии «КРОНЭ» с производительностью 40га в смену. Кроме того приобретена зерновая плющилка «Италия», для закладки в рукава зерно с консервантами, производительностью 40т в час. Благодаря использованию данной технологии, мы не несем затраты на сортировку и сушку зерна, тем самым снижая себестоимость молока.



Рис. 3 Задержание послёда

Несмотря на низкий процент выбраковки, мы столкнулись с рядом проблем: это 80% новорождённых телят от коров-первотёлок получено от быка-производителя мясного направления продуктивности Абердина Ангусской породы, не пригодных для

За два года работы с импортным скотом выбраковка составила 30%. Основные причины выбраковки: нарушение воспроизводительной функции (гинекология) у коров - 40% (рис.3); заболевание копыт - 30% (рис. 4); болезни вымени - 30%.



Рис. 4 Поражение конечностей, «Ламинит»

ремонта основного стада. Завоз нетелей в поздние сроки стельности обусловил у них стрессовое состояние, аборт и ранние отёлы, быструю потерю живой массы после отёла (рис.5), инфекционный иринотрахеит (ИРТ) (рис.6).



Рис. 5. Быстрая потеря живой массы и истощение



Рис.6. Инфекционный иринотрахеит



К настоящему времени осуществлён еще один завоз 325 нетелей осеменённых чистопородным голштино-фризским быком и 150 телок. Для оплодотворения маточного поголовья приобретено семя с гарантирован-

ным получением телочек (до 90%) при осеменении им коров хозяйства, с задачей получать и выращивать свой приплод и тем самым обеспечивать высокие показатели продуктивности коров.